

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

\ htdg.##gfcndf]Vcf"bh fhfi `pp gVc4 bh fhfi

Электронные динамометры универсальные ДМУ-МГ4



Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под № 49913-12 (продлен до 2022 года) Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси

Электронные динамометры **ДМУ-МГ4** предназначены для измерений статических и медленно изменяющихся сил сжатия и растяжения при проверке прессов, разрывных машин, силоизмерительных приборов в качестве рабочих эталонов 2-го разряда по ГОСТ 8.640-2014 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы».

Область применения динамометров – калибровочные лаборатории и метрологические службы предприятий, центры стандартизации и метрологии.

Электронный динамометр **ДМУ-МГ4** состоит из электронного блока, датчика силы и двух комплектов силоводящих элементов на растяжение и сжатие (узлов встройки), которые являются универсальными для испытательных и разрывных машин, прессов. По спец. заказу возможно изготовление индивидуальных силоводящих элементов.

Динамометры обозначаются **ДМУ-Н/Т-КМГ4**, где: – **Н** – наибольший предел измерений (НПИ), кН; – **К** – класс точности (0,5; 1; 2). – **Т** – вариант исполнения тензометрического датчика силы (1; приведен в таблице).

Пределы допускаемой относительной погрешности динамометров: – класса 0,5 – ±0,12% – класса 1 – ±0,24% – класса 2 – ±0,45%.

Функциональные особенности динамометров:

- Цифровой жидкокристаллический дисплей с функцией подсветки;
- Возможность индикации абсолютных значений силы как в кН, так и в тс, функция фиксации пикового значения;
- Возможность корректировки градуировочной характеристики в отдельных точках диапазона;
- Режим передачи данных на ПК через USB порт;
- Режим архивирования результатов измерения (100 серий по 20 результатов измерений в серии);
- Возможность обновления пользователем сервисных функций через USB порт;
- Питание как от сети 220 В (сетевой адаптер), так и автономное (2 элемента типа АА).

Технические характеристики динамометров универсальных

Наименование характеристик

ДМУ-Н/Т-КМГ4 (универсальный)

Пределы измерений, кН:

- наибольший (НПИ)
- наименьший (НмПИ)

от 0,1 до 1000 (кл. точности 0,5 – от 1 до 1000)
 ≥ 2 %НПИ

Параметры электрического питания от аккумуляторной батареи напряжением, В

3,7

Потребляемая мощность, ВА, не более

0,75

Габаритные размеры электронного блока, мм, не более

160 x 120 x 50

Масса электронного блока, кг, не более

0,35

Масса тензодатчика (без нагрузочных опор и узлов встройки), кг, не более

от 0,5 до 70

Варианты исполнения тензометрических датчиков для динамометров универсальных

Комплект поставки динамометров универсальных

Электронный блок, тензометрический датчик силы, соединительный кабель, зарядное устройство, кабель связи с ПК, программное обеспечение, руководство по эксплуатации, паспорт, методика поверки, укладочный кейс.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

Поверка динамометров универсальных

Поверку осуществляют аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственные региональные центры метрологии, а так же другие аккредитованные юридические лица и индивидуальные предприниматели. Основные средства поверки: [машины силовоспроизводящие МСВ-МГ4](#) 1-го разряда по ГОСТ 8.640-2014.